

REC'D 0 4 MAR 2005

WIPO PO

PCT/1805/277

Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2





Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per INVENZIONE INDUSTRIALE N. UD 2004 A 000021.

Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopra specificata, i cui dati risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

Inoltre istanza di annotazione (pag.1)depositata alla CCIAA di Udine con prot. n. UD-V0003 il 20.01.2005.

22 FEB. 2005

ROMA li.....

PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

IL FUNZIONARIO

Or. 550 Padia Giuliano

MODULO A (1/2)

AL MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI (U.I.B.M.)

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE N° UD A 0 00 0 2 1

la			15 - 2 1
Cognome e Nome o Denominazi	IONE A	1 ITALRICAMBI Srl	
Natura Giuridica (PF / P	G) A	PG COD.FISCALE A3 00153210307	· .
INDIRIZZO COMPLETO	A	4	
COGNOME E NOME O DENOMINAZIO	ONE A1	Via dell'Industria, 21 - 33043 CIVIDALE DEL FRIULI (UD)	
	-		
	G) A2	COD.FISCALE PARTITA IVA A3	
INDIRIZZO COMPLETO	A4		
B. RECAPITO OBBLIGATORIO IN MANCANZA DI MANDATARIO	o B0	$(\mathbf{D} = \text{domicilio elettivo}, \mathbf{R} = \text{rappresentante})$	
Cognome e Nome o Denominazio	NE B1		
Indirizzo	B2		
CAP/ Località/Provincia	В3		
C. TITOLO	C1	DENTE DED DENDE DI DOCANA	
		DENTE PER BENNE DI ESCAVATORI O SIMILI	
D. INVENTORE/I DESIG	SNAT	O/I (DA INDICARE ANCHE SE L'INVENTORE COINCIDE CON IL RICHIEDENTE)	
	1 1		
COGNOME E NOME	D1	DE MARTIIS Giancarlo	
Cognome e Nome Nazionalità	D1	DE MARTIIS Giancarlo Italiana	
Nazionalità	D1	Italiana	The same of the sa
COGNOME E NOME	D1 D2	Italiana	C. C.S. Educ of
Nazionalità Cognome e Nome Nazionalità	D1 D2 D1 D2	Italiana Lauren	co ong 75.
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME	D1 D2 D1 D2 D1	Italiana Lauren	T. 25 EURO GEU
Nazionalità Cognome e Nome	D1 D2 D1 D2 D2	Italiana Italiana	USO 040701 75 77
Nazionalità Cognome e Nome Nazionalità Cognome e Nome Vazionalità Cognome e Nome Vazionalità	D1 D2 D1 D2 D1 D2 D1 D1	Italiana Minica Sautonio Minica Sauton	
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME JAZIONALITÀ COGNOME E NOME	D1 D2 D1 D2 D1 D2 D1 D2 D2	Italiana MANICA DALIONAD MANICA DALION	OS VALYOUVIVI
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME VAZIONALITÀ COGNOME E NOME VAZIONALITÀ COGNOME E NOME AZIONALITÀ COGNOME E NOME	D1 D2 D1 D2 D1 D2 SEZIO	DNE CLASSE SOTTOCLASSE GRUPPO	TA 3
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME VAZIONALITÀ COGNOME E NOME VAZIONALITÀ COGNOME E NOME AZIONALITÀ COGNOME E NOME	D1 D2 D1 D2 D1 D2 D1 D2 D2	Italiana MANICADENICIPADI IS Euroccot 10,33 Euro DNE CLASSE SOTTOCLASSE GRUPPO	SOTTOGRUPPO
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ	D1 D2 D1 D2 D1 D2 D1 D2 E1 H	Italiana Manica Daughan Manica Daug	SOTTOGRUPPO
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME AZIONALITÀ COGNOME E NOME AZIONALITÀ CLASSE PROPOSTA C. PRIORITA'	D1 D2 D1 D2 D1 D2 D1 D2 E1 H	DNE CLASSE SOTTOCLASSE GRUPPO E2 02 E3 F E4 03 DERIVANTE DA PRECEDENTE DEPOSITO ESEGUITO ALL'ESTERO	SOTTOGRUPPO
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME IAZIONALITÀ COGNOME E NOME AZIONALITÀ COGNOME E NOME AZIONALITÀ CLASSE PROPOSTA C. PRIORITA? IATO O ORGANIZZAZIONE	D1 D2 D1 D2 D1 D2 E1 F	Italiana Market Golfo Market Go	SOTTOGRUPPO
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME AZIONALITÀ CCLASSE PROPOSTA C. PRIORITA' TATO O ORGANIZZAZIONE UMERO DOMANDA	D1 D2 D1 D2 D1 D2 E1 F1 E	The Classe Sottoclasse Gruppo E2 02 E3 F E4 03 Derivante da precedente deposito eseguito all'estero Tipo F2 Data Deposito F4	SOTTOGRUPPO
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ CLASSE PROPOSTA C. PRIORITA? TATO O ORGANIZZAZIONE UMERO DOMANDA	D1 D2 D1 D2 D1 D2 E1 F1 F3	Italiana STRETEGIES SOTTOCLASSE GRUPPO	SOTTOGRUPPO
NAZIONALITÀ COGNOME E NOME NAZIONALITÀ TATO O ORGANIZZAZIONE UMERO DOMANDA TATO O ORGANIZZAZIONE UMERO DOMANDA TATO O ORGANIZZAZIONE UMERO DOMANDA	D1 D2 D1 D2 D1 D2 E1 F1 F3 F1 F1 F1 F1 F1 F	The Classe Sottoclasse Gruppo E2 02 E3 F E4 03 Derivante da precedente deposito eseguito all'estero Tipo F2 Data Deposito F4	SOTTOGRUPPO

MODULO A (2/2)

êç s

I. MANDATARIO DEL RI La/e sottoindicata/e persona/e ha Marchi con l'incarico di effettu.							E IL TITOLAR	E DELLA PI	RESENTE D	OMANDA	INNANZI AL	L'Ufficio	Italiano 1	3revetti e
Numero Iscrizione Albo Cognome e Nome;	11	103	PET	RAZ GILB	ER	TO; 402 GA	ROFOLO	FRANC	A; 65 D	AL FOR				
DENOMINAZIONE STUDIO	12	GL	P S	r.l.										
Indirizzo	13			vedalis, 6	12								·	
CAP/ Località/Provincia	I 4			UDINE	_									
L. ANNOTAZIONI SPECIALI	L1								*.					
M. DOCUMENTAZIONE	ALL	EGA	T.A	O CON	RIS	SERVA DI	PRESE	NTAZIO	ONE					
TIPO DOCUMENTO	N. E	s. All	<u>.</u> , .	N. Es. Ris.	_	N. Pag. per	ESEMPLARE	:						
Prospetto A, Descriz., Rivendicaz.		1		0		19								
Disegni (Obbligatori se Citati in Descrizione)		1		0		03								
Designazione d'Inventore		0	7	0	1		1							
Documenti di Priorità con Traduzione in Italiano		0		0										
Autorizzazione o Atto di Cessione		0		0	1						•			
,	(SI	/NO)			_									
Lettera d'Incarico		SI	1.											
Procura Generale	1	10	1											
RIFERIMENTO A PROCURA GENERALE	N	10							×					
ATTEGRATE DE VERGALA COLOR		\neg	DI	TECENTEC	37.		RTO VERSAT				,			
ATTESTATI DI VERSAMENTO FOGLIO AGGIUNTIVO PER I SEGUENTI PARAGRAFI (BARRARE I PRESCELTI) DEL PRESENTE ATTO SI CHIEDE COPIA AUTENTICA? (SI/NO) ON CONCEDE ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO? (SI/NO)	A Si		D	F		ANTUNO/8	:0=tasse r	pagate pe	er tre an	ni			<u> </u>	
Data di Compilazione		09/02	2/20	04						,				
Firma del/dei Richiedente/i	0,] [[] 0-1)ر	4.02	إرام	/Billie							P Q2-5531)	
		•	÷.	, VE	R B	ALE D	I DEP	OSITO)			real commons as	***************************************	THE ROSE SECTIONS
Numero di Domanda	J	JD	Zoc	9 A D	(0002	1							
C.C.I.A.A. Di	UE	INE											Cod.	30
in Data	,	1	D F	EB. 200	14	, IL/I RICI	HEDENTE/I	SOPRAINI	DICATO/I	HA/HAN	NO PRESE	NTATO A		
LA PRESENTE DOMAN	DA. O				/		GIUNTIVI,							
V. Annotazioni Varie						TOOLIA	JOIONII VI,	PER LA C	ONCESSI	ONE DEL	BREVEII	O SOPRA	RIPORTAT	<u>. </u>
ELL'UFFICIALE ROGANTE							,							

GIAN CARLO DAD	F.C.	2/78 //	10	می	Superior Control	The	Minoral Control of the Control of th		Per	II	ICIÂLE F	OGANTI		1
P.le Cavedalis, 6/2 - 33			NE	· •	¥	Ca II		í		-				

PROSPETTO MODULO A

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

A. RICHIEDENTE/I COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE, RESIDENZA O STATO; ITALRICAMBI SrI Via dell'Industria, 21 - 33043 CIVIDALE DEL FRIULI (UD) C. TITOLO DENTE PER BENNE DI ESCAVATORI O SIMILI SEZIONE CLASSE C. CLASSE PROPOSTA E 02 F O. RIASSUNTO Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di la supporto (12), in cui tale elemento di supporto (12) presenta un corpo principale (14), mediante il una spongenza ironiale (15) atta ad inserirsi in una conlugata cavità (16), ricavata posteriormeto condizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e Pelemento di supporto (12) in cui ques bloccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di alvoro (13) comprende almeno un'appendico (16) ed atta ad accoppiaral al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale P. DISEGNO PRINCIPALE	quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	enna (11), ed nire una mente
Via dell'Industria, 21 - 33043 CIVIDALE DEL FRIULI (UD) C. TITOLO DENTE PER BENNE DI ESCAVATORI O SIMILI E. CLASSE PROPOSTA E. 02 F. 0. RIASSUNTO Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di supporto (12), in cui tale elemento di supporto (12), presenta un corpo principale (14), mediante il una sporgenza (inotale (15) atta ad inserirsi in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente condizione di accoppiamento ira l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui ques bloccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice oli elemento di accoppiamento (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principia en del dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principia.	avoro (13) associabil quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	elemento di enna (11), ed nire una mente
C. TITOLO DENTE PER BENNE DI ESCAVATORI O SIMILI SEZIONE CLASSE PROPOSTA E 02 F O. RIASSUNTO Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di la supporto (12) presenta un corpo principale (14), mediante iii una sporgenza frontale (15) atta ad inserirsi in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente condizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui quabicocati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice (16) ed atta ad accoppiarsi al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina (17) essede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina (18) essede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina (18) essede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina (18) essede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina (18) essede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (17) essenti di supporto (12); i mezzi a spina (1	avoro (13) associabil quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	elemento di enna (11), ed nire una mente
SEZIONE CLASSE CLASSE PROPOSTA E O2 F O. RIASSUNTO Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di la supporto (12), in cul tale elemento di supporto (12) presenta un corpo principale (14), mediante il una sporgenza frontale (15) atta ad inserirsi in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente condizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui ques bloccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice (16) ed atta ad accoppiarsi al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (19) ed in parte in tale appendice (19) ed	avoro (13) associabil quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	elemento di enna (11), ed nire una mente
SEZIONE CLASSE PROPOSTA E 02 F D. RIASSUNTO Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di la supporto (12), in cui tale elemento di supporto (12) presenta un corpo principale (14), mediante il ma sporgenza frontale (15) atta ad inseriris in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente condizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui quese oloccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice (16) ed atta ad accoppiarsi al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale. P. DISEGNO PRINCIPALE	avoro (13) associabil quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	elemento di enna (11), ed nire una mente
E. CLASSE PROPOSTA E O. RIASSUNTO Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di la supporto (12), in cui tale elemento di supporto (12) presenta un corpo principale (14), mediante il una sporgenza frontale (15) atta ad inserirsi in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente condizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui ques bloccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice (16) ed atta ad accoppiarsi al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (15) ricavata in parte in tale appendice (15) elemento di supporto (16) element	avoro (13) associabil quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	elemento di enna (11), ed nire una mente
E. CLASSE PROPOSTA E. O. RIASSUNTO Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di la supporto (12), in cui tale elemento di supporto (12) presenta un corpo principale (14), mediante il una sporgenza frontale (15) atta ad inserirsi in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente condizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui ques bloccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice (16) ed atta ad accoppiaris al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (15) elemento di lavoro (13) elemento di supporto (12) in cui questi que di supporto (13) elemento di lavoro (13) elemento di supporto (14) dell'el	avoro (13) associabil quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	elemento di enna (11), ed nire una mente
E. CLASSE PROPOSTA E. O. RIASSUNTO Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di la supporto (12), in cui tale elemento di supporto (12) presenta un corpo principale (14), mediante il una sporgenza frontale (15) atta ad inserirsi in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente condizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui ques coloccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice (16) ed atta ad accoppiarsi al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (15) ed in parte in tale appendice (15) e	avoro (13) associabil quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	elemento di enna (11), ed nire una mente
Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di la supporto (12), in cui tale elemento di supporto (12) presenta un corpo principale (14), mediante il una sporgenza frontale (15) atta ad inserirsi in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente condizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui ques oloccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice (16) ed atta ad accoppiarsi al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (10) ed in parte in tale (10) ed in parte	avoro (13) associabil quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	elemento di enna (11), ed nire una mente
Dente (10) per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di la supporto (12), in cui tale elemento, di supporto (12) presenta un corpo principale (14), mediante il una sporgenza frontale (15) atta ad inserirsi in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente condizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui ques oloccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice 16) ed atta ad accoppiarsi al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina sede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale (14) ed (19) ed in parte in tale corpo principale (14) ed (19) ed (avoro (13) associabil quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	elemento di enna (11), ed nire una mente
na sporgenza frontale (15) atta ad inserirsi in una conjugata cavità (16), ricavata posteriormente ondizione di accoppiamento tra l'elemento di lavoro (13) e l'elemento di supporto (12) in cui ques loccati mediante mezzi a spina (17). L'elemento di lavoro (13) comprende almeno un'appendice (16) ed atta ad accoppiarsi al corpo principale (14) dell'elemento di supporto (12); i mezzi a spina ede di alloggiamento (20) ricavata in parte in tale appendice (19) ed in parte in tale corpo principale. DISEGNO PRINCIPALE 12 14	quale è atto ad esse sull'elemento di lavo ti utimi sono atti ad e (19) sporgente poste	re fissato alla be pro (13), per defir essere reciproca	enna (11), ed nire una mente
12 14 19a	ARCADA BOLLO	15 gurs cent	
12 14 19a	ARCADABOLIO	A STORY CON	
12 14 19a	OH PIN	Carried 20 1	
12 14 19a			OF THE
14 19a	52.Karo cent	$-\sqrt{V}$	
19a	70,70,99		
	10 ANIT	10,33	PHONE PHONE PHONE PHONE PHONE PHONE
17	Ĵ	TOUR CV WOMA	[x(11)x)
	7		
20			
19			
18			
		>	
fig. 2 13			

Classe Internazionale: E02 F 3/36

Descrizione del trovato avente per titolo:
"DENTE PER BENNE DI ESCAVATORI O SIMILI"

a nome ITALRICAMBI Srl di nazionalità italiana con sede in Via dell'Industria, 21 - 33043 CIVIDALE DEL FRIULI (UD).

dep. il 10 FEB. 2004 al n. UD 7004

A 00 0021

CAMPO DI APPLICAZIONE

10 Il presente trovato si riferisce ad un dente per benne di escavatori o simili costituito da un elemento di lavoro a forma appuntita, detto anche punta, e da un relativo elemento di supporto, o porta-punta, fra loro associati mediante mezzi a spina.

STATO DELLA TECNICA

Le benne per escavatori di tipo noto comprendono sostanzialmente un corpo scatolare aperto, vincolato al braccio meccanico dell'escavatore, su un lato del quale sono montati una pluralità di denti.

20

25

Ciascun dente è costituito da due componenti: un elemento di supporto, o porta-punta, fissato al lato del corpo scatolare della benna, ed un elemento di lavoro, o punta, associato per accoppiamento di forma a tale porta-punta e ad esso vincolato

GIAN CABLO DAL FORNO
(per sé el per gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE

mediante un elemento a spina.

In particolare il porta-punta presenta frontalmente una sporgenza cuneiforme atta ad essere inserita in una cavità di forma coniugata ricavata nella parte posteriore della punta; l'elemento a spina è disposto trasversale, e sostanzialmente passante, in una sede ricavata su tale sporgenza cuneiforme e sulle pareti della cavità della punta.

Questo tipo di dente consente l'intercambiabilità

10 della punta, quando la stessa risulta usurata a
causa degli urti e degli elevati carichi cui è
sottoposta durante l'utilizzo della benna.

I carichi agenti sulla punta determinano però notevoli sollecitazioni che dalla stessa punta 15 all'elemento vengono trasmesse а spina quest'ultimo al porta-punta, comportando frequentemente un'usura prematura, se addirittura lesioni o rotture, sia dell'elemento a spina, sia delle superfici della punta e del porta-20 punta a contatto con l'elemento a spina.

In particolare, l'elemento а spina che è sostanzialmente posto a diretto contatto punta, è sottoposto a notevoli sforzi che vengono al poi trasferiti porta-punta, proprio in corrispondenza della sporgenza cuneiforme, cioè

25



della parte in cui la sua sezione risulta indebolita per la presenza della sede di inserimento dell'elemento a spina.

Questa situazione può quindi comportare, anche con frequenza, la necessità di sostituire in modo completo i denti della benna, con lunghi tempi di inattività degli escavatori ed un incremento dei costi di gestione e di manutenzione degli escavatori stessi.

quello di 10 del presente trovato è realizzare un dente per benne di escavatori, simili apparecchiature, in cui le . sollecitazioni alle quali è sottoposta la punta vengano scaricate in una zona di elevata resistenza del porta-punta, in modo da ridurre l'usura, le lesioni e le rotture 15 a carico dello stesso porta-punta e dell'elemento a spina.

Altro scopo del trovato è quello di realizzare un dente che consenta un preciso accoppiamento tra 20 punta e porta-punta, rendendo comunque agevoli le operazioni di montaggio e smontaggio della punta per la sua sostituzione.

La Richiedente, per risolvere gli inconvenienti della tecnica nota, al fine di raggiungere i suddetti scopi e per ottenere ulteriori vantaggi, ha

25



progettato e realizzato il presente trovato.

ESPOSIZIONE DEL TROVATO

Il presente trovato è espresso e caratterizzato essenzialmente nella rivendicazione principale.

5 Altre caratteristiche innovative del trovato sono espresse nelle rivendicazioni secondarie.

T1 dente secondo i1 trovato comprende, analogamente ai denti per benne di tipo noto, elemento di lavoro, o punta, ed un relativo elemento di supporto o porta-punta; l'elemento di supporto presenta in pezzo unico un corpo principale ed una sporgenza frontale ad inserirsi atta in una coniugata cavità ricavata posteriormenté sull'elemento di lavoro, a definire una condizione

10

15 di accoppiamento tra lo stesso elemento di lavoro el l'elemento di supporto, nella quale questi ultimi sono atti ad essere reciprocamente bloccati mediante inserimento di mezzi a spina in una relativa sede di alloggiamento.

Secondo una caratteristica del presente trovato, l'elemento di lavoro comprende almeno un'aletta, o appendice, sporgente posteriormente rispetto alla relativa cavità, atta ad accoppiarsi al corpo principale dell'elemento di supporto; la sede di alloggiamento per i mezzi a spina è ricavata in

GIAN CARIL OTHAL FORNO (per se per gli altri) STUDIO GLP S.r.I. P.Ie Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE 15 Euro cent

25 Euro cent

27 Euro cent

parte su tale appendice ed in parte sul corpo principale.

realizzazione una forma di preferenziale, l'elemento di lavoro comprende due alette, fra loro parallele simmetriche е rispetto ad longitudinale mediano dell'elemento di lavoro, definite da un prolungamento delle pareti laterali di tale cavità.

5

Tali alette presentano sostanzialmente forma a

10 prisma con base trapezoidale e sono atte a disporsi
in coniugate rientranze del corpo principale
definenti un relativo bordo superiore.

Nella condizione di accoppiamento tra l'elemento di supporto e l'elemento di lavoro il dente secondo il trovato presenta normalmente una prima fessura tra il profilo superiore delle alette ed il bordo superiore delle coniugate rientranze.

Secondo una variante, in tale condizione accoppiamento, tra il tratto inferiore del corpo 20 principale e la parete che definisce inferiormente la cavità dell'elemento di lavoro è presente una seconda fessura avente larghezza superiore alla prima fessura.

In una soluzione preferenziale del trovato, la 25 sede di alloggiamento dei mezzi a spina è definita

II-mandatario
GIAN CABLOTIAL FORNO
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE

da un foro passante, ricavato sul corpo principale, e da due aperture, ciascuna ricavata su una relativa aletta, atte ad essere poste in cooperazione con tale foro passante.

Alle I

- Secondo un'altra caratteristica del presente trovato, tra i mezzi a spina inseriti nella relativa sede di alloggiamento ed il bordo inferiore di tali aperture è presente una luce di ampiezza maggiore della larghezza della prima fessura.
- Inoltre, nella condizione di accoppiamento 10 l'elemento di lavoro e l'elemento di supporto e con i mezzi a spina non inseriti, le aperture delle leggermente la decentrate, verso alette sono sporgenza frontale, rispetto al foro passante, che l'inserimento dei mezzi a spina in tale sede di 15 l'allineamento determina tra alloggiamento ed un'ulteriore aperture il foro passante sporgenza frontale nella penetrazione della coniugata cavità.
- 20 Vantaggiosamente, tali mezzi spina sono assialmente cavi е presentano un taglio longitudinale passante atto а permettere una parziale deformazione elastica della loro sezione.

In una forma di realizzazione preferenziale, la 25 sporgenza frontale dell'elemento di lavoro ha una

Il mandatario
GIAN CARILO DAL FORNO
(per se e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE



sezione trasversale sostanzialmente poligonale, ad esempio quadrata, esagonale o simile, che si riduce progressivamente dalla sua estremità posteriore, cioè rivolta verso il corpo principale, all'estremità anteriore.

Secondo una variante, tale sporgenza frontale presenta almeno una scanalatura longitudinale su una sua faccia.

ILLUSTRAZIONE DEI DISEGNI

- altre caratteristiche del 10 Oueste edpresente trovato appariranno chiare dalla seguente descrizione di una forma preferenziale di realizzazione, fornita a titolo esemplificativo, non limitativo, con riferimento agli annessi disegni in
- la fig. 1 illustra una benna provvista di denti

secondo il trovato;

15

cui:

- la fig. 2 illustra in assonometria un dente per benne secondo il trovato;
- 20 la fig. 3 illustra la vista laterale del dente di fig. 2;
 - la fig. 4 illustra in esploso il dente di fig. 2;
- la fig. 5 illustra una vista laterale,
 parzialmente sezionata, di un dente per
 benne secondo il trovato in una sua

Il mandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(per se le per gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE



variante realizzativa;

- la fig. 6 illustra la sezione A-A di fig. 5;
- la fig. 7 illustra la sezione B-B di fig. 5;
- la fig. 8 illustra la sezione C-C di fig. 3;
- 5 la fig. 9 illustra una variante di fig. 3.

quest'ultimo per mezzo di una spina 17.

10

15

20

DESCRIZIONE DI UNA FORMA DI REALIZZAZIONE

PREFERENZIALE DEL TROVATO

Con riferimento alle figure allegate, il numero 10 indica il dente secondo il trovato per benne 11 di escavatori o simili attrezzature.

Tale dente 10 comprende un porta-punta 12, atto ad essere fissato, in modo noto, al lato inferiore 11a della benna 11, ed una punta 13 atta ad essere associata per accoppiamento di forma anteriormente al porta-punta 12 e ad essere bloccata su

In particolare, il porta-punta 12 definisce in pezzo unico un corpo principale 14, posteriore, atto a sovrapporsi al lato inferiore 11a della benna ed una sporgenza frontale 15, di tipo cuneiforme, atta ad inserirsi in una cavità 16, di forma coniugata, ricavata posteriormente sulla punta 13,

interferendo con la superficie interna della cavità 16 stessa.

Nella soluzione illustrata nelle figg. 4 e 8, la

Il mandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(per se le per gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE

sporgenza frontale 15 presenta sezione trasversale sostanzialmente esagonale, con due scanalature 23 laterali.

Nella soluzione di fig. 7, invece, la sporgenza frontale 15 presenta sezione trasversale sostanzialmente quadrata, con due scanalature superiore rispettivamente sulla faccia faccia inferiore.

5

La spina 17 è vantaggiosamente cava assialmente e 10 presenta un taglio longitudinale 17a che ne permette una parziale deformazione elastica della sezione.

Secondo una caratteristica del presente trovato, le pareti laterali 18 di tale cavità 16 si estendono oltre quest'ultima, definendo due alette, 15 appendici, 19 sporgenti; tali alette 19, condizione in cui 1a sporgenza frontale 15 inserita in tale cavità 16, sono atte ad alloggiare in corrispondenti rientranze 22 del corpo principale 14, in modo da sovrapporsi a quest'ultimo.

20 Nel caso di specie, le alette 19, di conformazione sostanzialmente a prisma con base trapezoidale, superiormente 19a presentano rispettivi incavi aventi larghezza sostanzialmente equivalente diametro della spina 17; tali incavi 19a sono atti 25 ad allinearsi ad un foro passante 21, ricavato

Il mandatario
GIAN CARLO PAL FORNO
(per se pe) gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE



trasversalmente in corrispondenza delle rientranze 22 del corpo principale 14, ed avente diametro sostanzialmente equivalente a quello della spina 17, per definire con esso una sede di alloggiamento 20 per la spina 17 stessa.

L'inserimento della spina 17 in tale sede di alloggiamento 20, determina il vincolo fra la punta 13 ed il porta-punta 12, impedendone la separazione.

condizione di Vantaggiosamente, nella accoppiamento fra la punta 13 ed il porta-punta 12, 10 il relativo asse 19a presentano gli incavi leggermente decentrato, verso la sporgenza frontale foro 21; rispetto all'asse del per questo motivo, l'inserimento della spina 17 nella sede 20, porta in trazione la punta 13 sul porta-punta 12, 15 un'ulteriore penetrazione determinando sporgenza frontale 15 nella cavità 16 e quindi un incremento dell'interferenza queste tra rendendo più stabile e sicuro il bloccaggio tra porta-punta 12 e punta 13. 20

In tale condizione di accoppiamento, tra il profilo superiore 19c delle alette 19 ed il bordo superiore 22a delle rispettive rientranze 22, è presente una prima fessura 24, avente una larghezza dell'ordine di alcuni decimi di millimetro, mentre

25

Il mandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE

tra il tratto inferiore 14a del corpo principale 14 e la parete inferiore 25 della cavità 16 è presente una seconda fessura 26 di larghezza leggermente superiore; tra la spina 17 ed il bordo inferiore 19d degli incavi 19a è inoltre presente una luce 27 leggermente maggiore della larghezza di tale prima fessura 24.

Secondo una variante, illustrata in fig. 9, le alette 19 presentano, in sostituzione degli incavi 10 19a, rispettive asole passanti 19b, aventi la medesima funzione; tali asole passanti 19b sono disposte sostanzialmente verticali e sono atte ad allinearsi ad un foro 21 ricavato in posizione più centrale sul corpo principale 14 del porta-punta 12.

Durante l'utilizzo della benna 11, il carico "P", gravante sulla parte anteriore della punta 13, determina un momento che tende a far ruotare la stessa punta 13 rispetto al porta-punta 12, secondo la freccia indicata con "R" (figg. 3 e 5), portando il profilo superiore 19c delle alette 19 in battuta sul bordo superiore 22a delle rientranze 22, in modo da scaricare almeno una parte delle sollecitazioni derivanti dal carico "P" al corpo principale 14.

L'assenza di fori sulla sporgenza frontale 15, 25 rende quest'ultima più resistente nei confronti di

Mmandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(per se de ger gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE

tali sollecitazioni, evitando, o limitando, i fenomeni di lesione.

Inoltre, il bordo inferiore 19d dell'incavo 19a si avvicina alla spina 17, senza però venire in contatto con essa, sì che la stessa spina 17 non viene sostanzialmente interessata dagli sforzi di taglio derivanti dal carico "P", ciò riducendo notevolmente i rischi di rottura.

Il dente 10 secondo il trovato consente quindi una 10 migliore distribuzione sul porta-punta 12 delle sollecitazioni derivanti dal carico "P" gravante sulla punta 13, limitando gli sforzi a carico della spina 17.

Ciò garantisce una maggiore durata ed una maggiore
15 efficacia del dente 10, riducendo la necessità di
interventi di sostituzione e/o manutenzione sulla
benna 11.

E' chiaro comunque che al dente 10 per benne 11 fin qui descritto possono essere apportate modifiche e/o aggiunte di parti, senza per questo uscire.

dall'ambito del presente trovato.

Ad esempio, la sporgenza frontale 15 potrebbe avere sezione romboidale, pentagonale o simili.

Oppure la spina 17 potrebbe essere di tipo diverso

25 rispetto a quella illustrata.

20

Hmandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(per sé pen gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE



anche chiaro che, sebbene il presente trovato sia stato descritto con riferimento ad esempi specifici, del una persona esperta ramo potrà senz'altro realizzare molte altre forme equivalenti di dente per benne, tutte rientranti nell'oggetto del presente trovato.

5

Il mandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(per se e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE



RIVENDICAZIONI

5

10

15

20

25

1 - Dente per una benna (11) di escavatori, o simili attrezzature, comprendente un elemento di (13) associabile ad un relativo elemento di supporto (12),in cui detto elemento di supporto presenta un corpo principale (14), mediante il quale è atto ad essere fissato a detta benna (11), ed una sporgenza frontale (15) atta ad inserirsi in una coniugata cavità (16), ricavata posteriormente su detto elemento di lavoro (13), per definire una condizione di accoppiamento tra detto elemento di lavoro (13) e detto elemento di supporto (12), ed in cui mezzi a spina (17) sono atti ad essere inseriti sia in detto elemento di supporto (12), sia in detto elemento di lavoro (13), per bloccare reciprocamente detto elemento di lavoro (13) su detto elemento di supporto (12) in detta condizione di accoppiamento, caratterizzato dal fatto che detto elemento lavoro (13)comprende almeno un'appendice (19) sporgente posteriormente rispetto a detta cavità (16) ed atta ad accoppiarsi a detto corpo principale (14) di detto elemento di supporto (12) e che una sede di alloggiamento (20) per detti mezzi a spina (17) è ricavata in parte in detta appendice (19) ed in parte in detto corpo principale (14).

II mandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(per sé la per gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE

2 - Dente come alla rivendicazione 1, caratterizzato (13)da1 fatto che detto elemento di lavoro appendici (19)disposte comprende due sostanzialmente simmetriche rispetto ad un suo asse mediano longitudinale.

3 - Dente come alla rivendicazione 1 o 2, caratterizzato dal fatto che ognuna di dette appendici (19) è definita da un prolungamento di almeno una parete laterale (18) di detta cavità (16).

10

15

20

25

4 - Dente come ad una o l'altra delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che ognuna di dette appendici (19) è atta a disporsi in una coniugata rientranza (22) di detto corpo principale (14) definente almeno un relativo bordo superiore (22a).

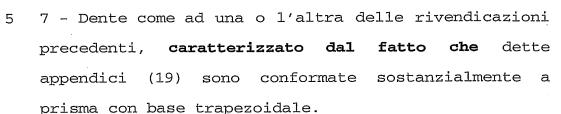
5 - Dente come alla rivendicazione 4, caratterizzato dal fatto che, in detta condizione di accoppiamento, è normalmente presente una prima fessura (24) tra il profilo superiore (19c) di ciascuna appendice (19) ed il corrispondente bordo superiore (22a).

6 - Dente come alla rivendicazione 5, in cui detta cavità (16) è delimitata inferiormente da una parete inferiore (25), caratterizzato dal fatto che, in detta condizione di accoppiamento, tra il tratto

II mandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(per se e per bii altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE

7 0 FEB. 2004

inferiore (14a) di detto corpo principale (14) e detta parete inferiore (25) è presente una seconda fessura (26) avente larghezza superiore a detta prima fessura (24).



8 - Dente come ad una o l'altra delle rivendicazioni
10 precedenti, caratterizzato dal fatto che detta sede
di alloggiamento (20) è definita da un foro passante
(21), ricavato su detto corpo principale (14) ed
avente sezione coniugata a detti mezzi a spina (17),
e da un'apertura (19a, 19b) ricavata su ciascuna di
15 dette appendici (19), atta ad essere posta in

cooperazione con detto foro passante (21).

9 - Dente come alla rivendicazione 5 e 85 caratterizzato dal fatto che, tra detti mezzi (a

spina (17) inseriti in detta sede di alloggiamento (20), ed il bordo inferiore (19d) di detta apertura (19a, 19b) è presente una luce (27) di ampiezza maggiore della larghezza di detta prima fessura (24).

10 - Dente come alla rivendicazione

25 caratterizzato dal fatto che, in detta condizione d

Il mandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(per/se (e) per gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE



accoppiamento, e con detti mezzi a spina (17) non inseriti in detta sede di alloggiamento (20), detta apertura (19a, 19b) è leggermente decentrata, verso detta sporgenza frontale (15), rispetto a detto foro passante (21), l'inserimento di detti mezzi a spina (17)in detta sede đi alloggiamento (20)determinando l'allineamento tra detta apertura (19a, 19b) e detto foro passante (21) ed un'ulteriore penetrazione di detta sporgenza frontale (15) in detta cavità (16).

5

10

- 11 Dente come ad una o l'altra delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta apertura è costituita da un incavo (19a) di detta appendice (19).
- 15 12 Dente come ad una o l'altra delle rivendicazioni precedenti fino a 10, caratterizzato dal fatto che detta apertura è costituita da un'asola (19b) presente su detta appendice (19).
- 13 Dente come ad una o l'altra delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta sporgenza frontale (15) presenta sezione trasversale sostanzialmente poligonale.
 - 14 Dente come ad una o l'altra delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto
- 25 **che** detta sporgenza frontale (15) presenta sezione

Il mandatario
GIAN CARLO DAL FORNO
(perze per gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 – 33100 UDINE

restringentesi dalla sua estremità posteriore, rivolta verso detto corpo principale (14), alla sua estremità anteriore.

15 - Dente come ad una o l'altra delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta sporgenza frontale (15) presenta almeno una scanalatura longitudinale (23) su una sua faccia.

16 - Dente come ad una o l'altra delle
10 rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto
che detti mezzi a spina (17) presentano sezione
almeno parzialmente deformabile elasticamente.

17 - Dente come alla rivendicazione 16, caratterizzato dal fatto che detti mezzi a spina

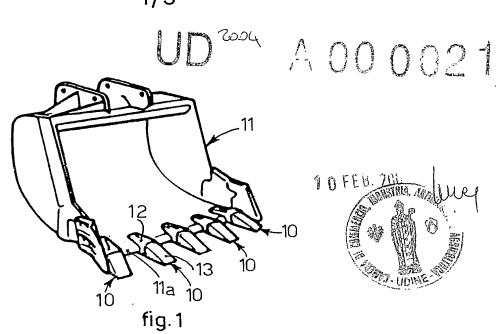
15 (17) sono assialmente cavi e presentano un taglio longitudinale (17a) passante.

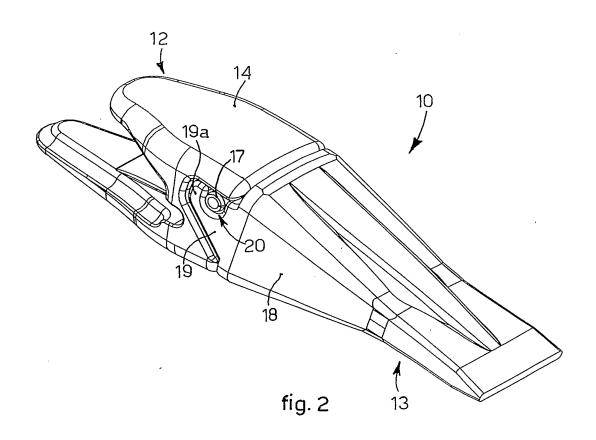
18 - Dente per benne di escavatori o simili, sostanzialmente come descritto, con riferimento agli annessi disegni.

20 p. ITALRICAMBI Srl ds/gdf

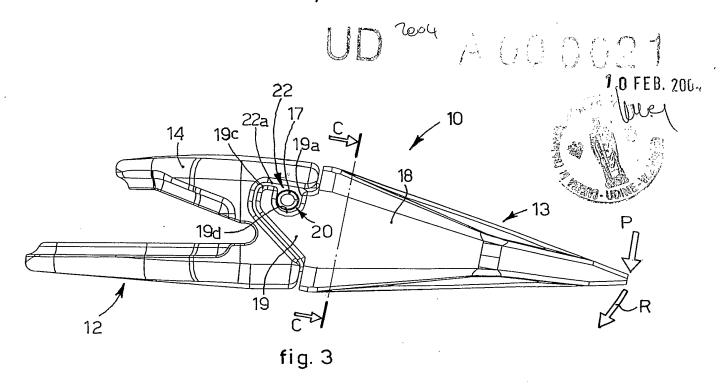
GJAN CARLO DAL FORNO
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.I.

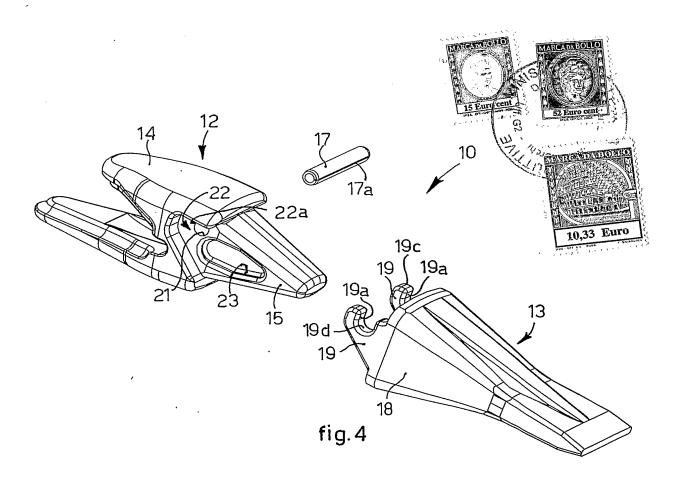
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE





(per sè e per gli altri)
STUDIO G L P S.r.I.
Ple Cavedalis, 6/2-33100 UDINE



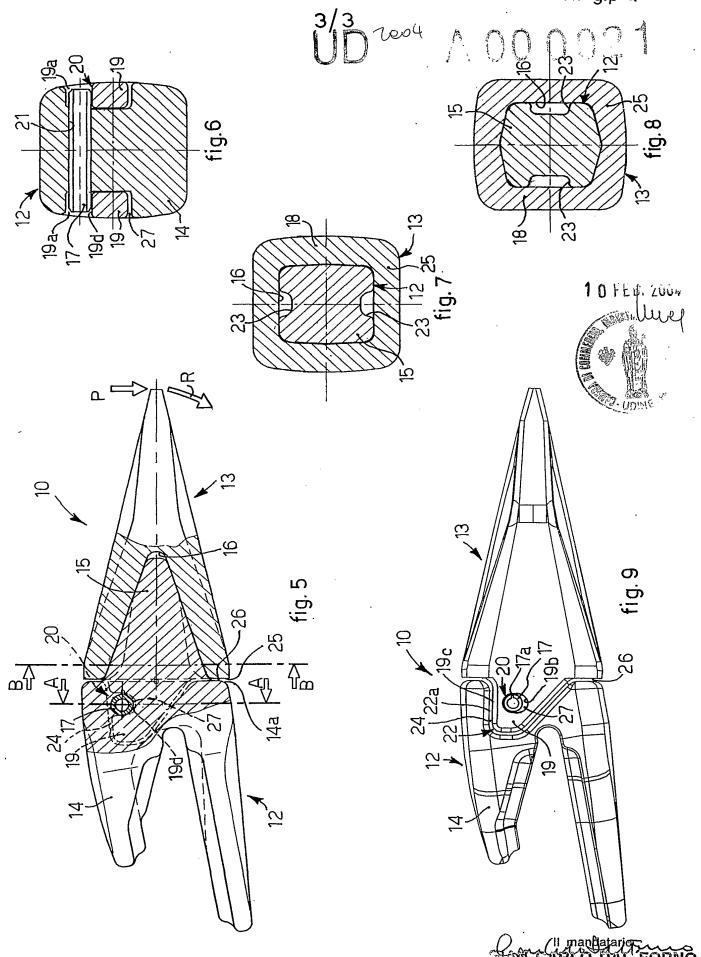


GIAIN CARLO DAL FORNO

(per sè e per gli altri)

STUDIO G L P S.r.I.

P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE



(per sè e per gli altri)
STUDIO G L P S.r.I.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

UDIO 0 90

Spett.le

MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi - Roma

La società ITALRICAMBI SpA con sede in Via Dell'Industria 21 – 33043 CIVIDALE DEL FRIULI (UD), a mezzo dei propri mandatari Gilberto Petraz (n. albo 103), Franca Garofolo (n. albo 402), GianCarlo Dal Forno (n. albo 65), Bruna Pocecco (n. albo 401), Davide Luigi Petraz (n. albo 954B) e Stefano Ligi (n. albo 950B) con firma libera e disgiunta e con facoltà di farsi sostituire ai sensi della procura speciale e con domicilio eletto presso la GLP Srl con sede in P.le Cavedalis 6/2, 33100 UDINE, P.I. 00601820301

chiede

che venga annotata la modifica intervenuta nella ragione sociale da ITALRICAMBI Srl a ITALRICAMBI SpA

relativamente alla seguente domanda di brevetto:

- n. UD 2004 A 000021 depositata il 10-02-2004

Si allega:

- Lettera d'incarico

- Copia autentica in bollo del verbale di assemblea straordinaria registrato a Udine il 6-08-2004 al n. 100608 attestante la modifica intervenuta nella ragione sociale da ITALRICAMBI Srl a ITALRICAMBI SpA

Si richiede una copia del verbale di deposito. Udine, 20 gennaio 2005 11,00 Enfo





